

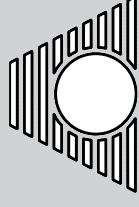
Power measures taken according to audison standard 1995 edition.

- 12 VDC and 13.8 VDC
- 1 KHz or crossover cut-off frequency
- 0.3 % THD
- Tolerance: + 10 %; - 5 %
- Continuous power given by RMS Voltage measured on resistive load
- The nominal power of the amplifier is measured upon a battery voltage of 12 Volts with a 4 Ohms load and with all channels in function.

PRINTED IN ITALY - Code 10123900

elettromedia

Strada Regina Km 3,5 • I 62018 Potenza Picena (MC) • Tel. 0733/870.870 • Fax 0733/870.880 • <http://www.audison.com>



audison

MANUALE D'USO

BEDIENUNGSANLEITUNG

OWNER'S MANUAL

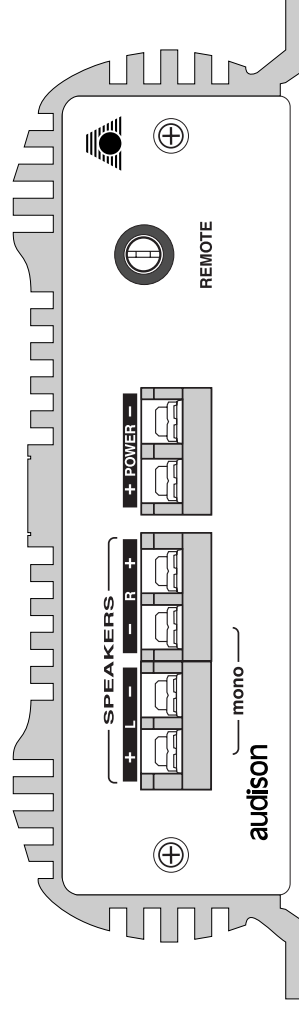
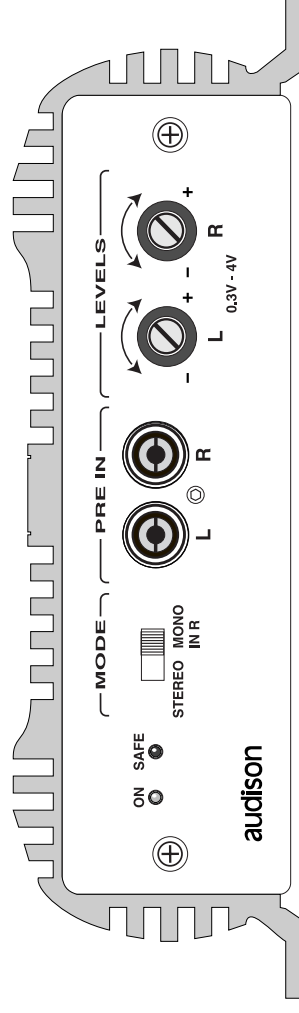
MODE D'EMPLOI

Amplificatore di potenza per auto

Auto Hi Fi Endstufen

Car power amplifier *Amplificateur de puissance pour l'automobile*

LR 52 - LR 72 - LR 132



CARATTERISTICHE

LR 52 - LR 72 - LR 132 : Amplificatori a due canali di dimensioni compatte e dalle elevate caratteristiche musicali. I tratti fondamentali della sofisticata circuitazione sono: stadi "FRONT END" realizzati con due stadi differenziali complementari, stadi finali costituiti da transistors in connessione Darlington, transistors finali con capacità in corrente pari a 15 A ed alimentatore PWM a MOSFET dall'elevata riserva di energia. Il dimensionamento progettuale consente un agevole funzionamento su carichi nominali di 2 Ohm nella configurazione stereo e 4 Ohm nella configurazione mono a ponte. Queste caratteristiche consentono una notevole versatilità di utilizzo sia nel pilotaggio di sistemi multivia, sia nel collegamento in mono di SUBWOOFERS nella configurazione TRI - MODE.

PRECAUZIONI

- Per un buon funzionamento dell'apparecchio è importante accertarsi che la temperatura nel luogo dove esso è installato sia compresa tra 0°C e 55°C.
- Il luogo prescelto per l'installazione deve essere ben ventilato ed asciutto.
- La tensione di alimentazione è di 12 VCC con negativo a massa. Accertarsi che le caratteristiche dell'impianto elettrico del veicolo siano adatte per questo apparecchio.
- Per una maggiore sicurezza di guida si consiglia l'ascolto ad un livello tale da non coprire i suoni provenienti dall'esterno dell'auto.

INSTALLAZIONE

Il fissaggio si effettua mediante il serraggio nelle apposite sedi delle 4 viti e relativi distanziali in dotazione. Per un'ottima riuscita dell'impianto si consiglia di usare i prodotti della linea **audison cable** che comprendono: cavi di alimentazione, di segnale, per altoparlanti, connettori RCA e tutti gli accessori per il completamento del cablaggio.

AVVERTENZE

- **INGRESSI:** Nell'eventualità che il radioprodotto non avesse in comune la massa di uscita con il telaio si dovrà collegare la calza del cavo schermato con il telaio del radioprodotto.
- **USCITE:** Non collegare in alcun caso tra loro oppure a massa le uscite -R e -L. Nel caso si utilizzzi un filtro crossover accertarsi che esso non abbia la massa in comune tra i canali.
- **REGOLAZIONI:** Nel caso si udissero fenomeni di saturazione a livelli di volume non elevato, significa che il segnale esce distorto dal radioprodotto. Portare il controllo di volume del radioprodotto verso un livello più basso fino alla scomparsa della distorsione. Regolare successivamente i livelli di taratura dell'amplificatore fino ad udire lievi fenomeni di saturazione.

FEATURES

LR 52 - LR 72 - LR 132: Two-channel amplifiers with compact dimensions and excellent musical performances.

The outstanding features of their sophisticated circuitry are: "FRONT END" stages realized by two complementary differential stages, final stages made of transistors in Darlington connection, final transistors with current capacity of 15 A and MOSFET PWM power supply with a high energy reserve.

Their design allows their easy functioning on 2 Ohms nominal loads in stereo configuration and 4 Ohms nominal loads in bridge mono configuration.

These features allow a great use versatility both in driving multiway systems and in SUBWOOFER mono connection in TRI-MODE configuration.

PRECAUTIONS

- In order for this device to function properly it's important that it is installed in a spot where temperature doesn't fall below 0° C (32° F) or rise above 55° C (131° F).
- It must be installed in a dry and well ventilated spot.
- Power supply voltage is 12 VCC with negative to ground. Make sure that the characteristics of the vehicle electrical system are compatible with this device.
- For safe driving we advise to listen to music at a volume level that won't drown external traffic sounds.

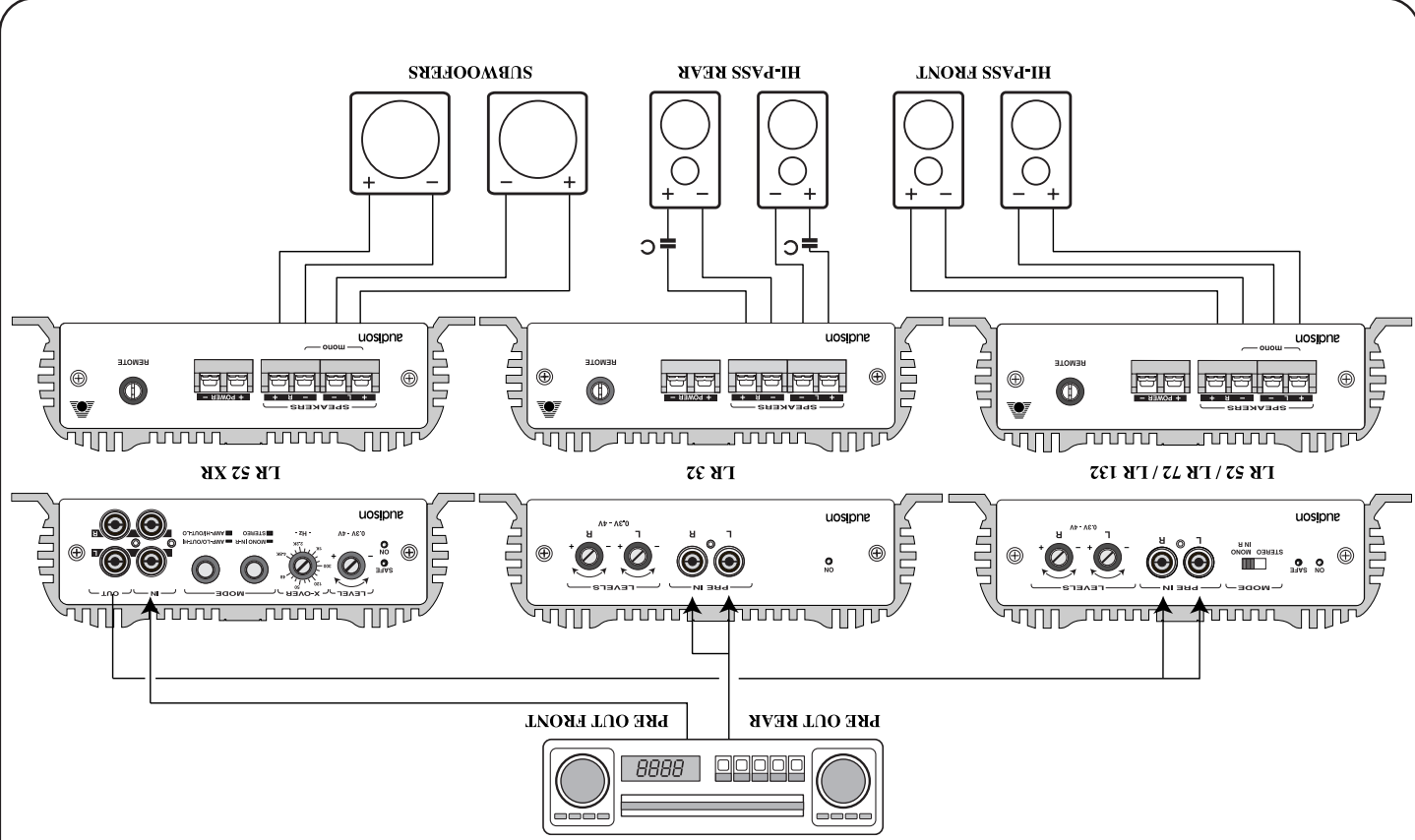
INSTALLATION

For mounting use 4 self-threading screws and protective plastic rings provided.

For a very good result we suggest to use **audison cable** products to complete your installation. These include: power cables, signal cables, speaker wires, RCA connectors and all accessories needed to complete the wiring.

WARNINGS

- **INPUTS:** If the radio-cassette player doesn't share the output GND with the chassis, the braided shield of the shielded cable must be connected to the radio-cassette player chassis.
 - **OUTPUTS:** Never connect -R and -L outputs to ground or to each other. If a crossover filter is used, be sure its two channels don't have a common ground.
 - **REGULATIONS:** If you hear saturation phenomena at moderate volume levels, it means that a distorted signal is coming from the radio-cassette player.
- Turn radio-cassette player volume down until there's no longer any distortion. Then adjust the amplifier calibration levels until you hear slight saturation phenomena.



FRONT, SUBWOOFER AND PASSIVE HI-PASS REAR WITH FADER

AUSSTATTUNG

LR 52 - LR 72 - LR 132: Zweikanal-Verstärker mit kompakten Abmessungen und exzellenten musikalischen Fähigkeiten. Die außergewöhnlichen Eigenschaften ihrer hochwertigen Schaltkreise sind: Eingangsstufen mit zwei komplementären Differenzverstärkern, Endstufen mit Transistoren in Darlington-Bauweise, Endtransistoren mit einer Strombelastbarkeit von 15A und ein MOSFET-Schaltnetzteile mit hoher Energiereserve. Ihre Auslegung erlaubt einen problemlosen Betrieb an zwei Ohm in der Stereo-Konfiguration und an vier Ohm in gebrückter Mono-Konfiguration. Diese Ausstattungen erlauben eine große Anwendungsbreite angefangen von Mehrwege-Systemen bis hin zu TRI MODE-Konfigurationen mit Mono-Subwoofer.

VORSICHTSMAßNAHMEN

- Damit das Gerät ordnungsgemäß arbeiten kann, muß es an einem Einbauport montiert werden, bei dem die Temperatur nicht unter 0° C sinkt und über 55° C steigt.
- Es muß an einem trockenen, gut belüfteten Ort eingebaut werden.
- Es muß an eine 12-Volt-Versorgungsspannung mit Minus an Masse angeschlossen werden. Stellen Sie sicher, daß die Netzspannung Ihres Fahrzeugs dies Voraussetzungen erfüllt.
- Damit beim Fahren die Sicherheit nicht zu kurz kommt, empfehlen wir, den Hörpegel auf einen Betrag zu begrenzen, der es noch zuläßt, die Verkehrsgerausche außerhalb des Fahrzeugs wahrzunehmen.

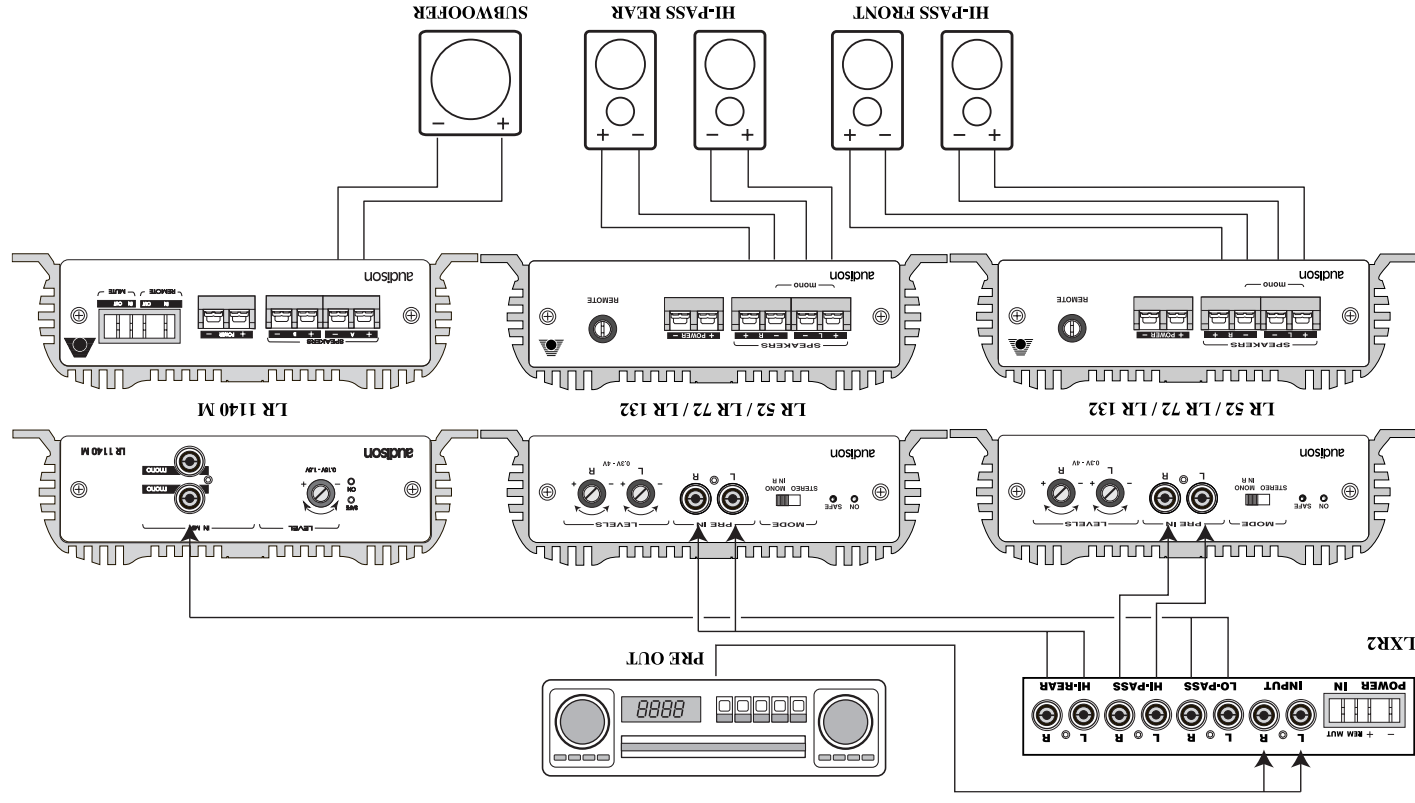
EINBAU

Beim Einbau sollten Sie die 4 beigelegten selbstschneidenden Schrauben und Plastik-Schutzringe benutzen. Wenn Sie eine besonders hohe Klangqualität erreichen wollen, empfehlen wir, die Verbindungskabel von **audison cable** zu verwenden. Im **audison cable**-Programm sind verfügbar: Stromversorgungskabel, Cinchkabel, Lautsprecherkabel, Cinch-Stecker und -Buchsen sowie alle Zubehöerteile, die Sie benötigen, um die Verkabelung durchzuführen.

ZUR BESONDEREN BEACHTUNG

- **EINGÄNGE:** Wenn die Ausgangs-Masse des Autoradios nicht an die Fahrzeugmasse angeschlossen ist, muß das Abschirmgeflecht des Cinch-Verbindungskabels mit dem Gehäuse des Radios verbunden werden.
- **AUSGÄNGE:** Verbinden Sie die Lautsprecher-Ausgänge niemals mit Masse oder miteinander. Wenn Sie ein Lautsprechersystem mit vorgeschalteter Frequenzweiche verwenden, stellen Sie sicher, daß die Weiche keine gemeinsame Masse für beide Kanäle aufweist.
- **EINSTELLUNGEN:** Wenn Sie bei moderaten Lautstärken Verzerrungen wahrnehmen, ist mit Sicherheit der Eingang des Verstärkers übersteuert. Drehen Sie den "Low Pass"-Regler ganz nach links. Drehen Sie dann den Lautstärkeregler des Radios etwa auf 3/4 des Maximums. Nun regeln sie am "Low Pass" die Lautstärke, bis leichte Verzerrungen hörbar werden. Vorsicht! Sie sollten diese Einstellungen zügig vornehmen, da hohe Lautstärken entstehen.

FRONT, SUBWOOFER AND FREQUENCY VARIABLE REAR WITH EXTERNAL ELECTRONIC CROSSOVER



CARACTÉRISTIQUES

LR 52 - LR 72 - LR 132. Amplis à deux canaux de dimensions compactes et à hautes caractéristiques musicales.

Les éléments fondamentaux de leur circuit sophistiqué sont: stades "FRONT END" réalisés avec deux stades différentiels complémentaires, stades finals constitués de transistors en connexion Darlington, transistors finals chacun avec capacité en courant de 15 A et alimentation PWM à MOSFET avec une grande réserve d'énergie.

Leur projet permet un fonctionnement facile sur charges nominales de 2 Ohm pour ce qui concerne la configuration stéréo et de 4 Ohm pour la configuration mono en pont.

Ces caractéristiques permettent une grande souplesse d'utilisation, soit pour le pilotage des systèmes multivoies, soit pour la connexion avec des SUBWOOFER en mono ou en TRI-MODE.

PRÉCAUTIONS

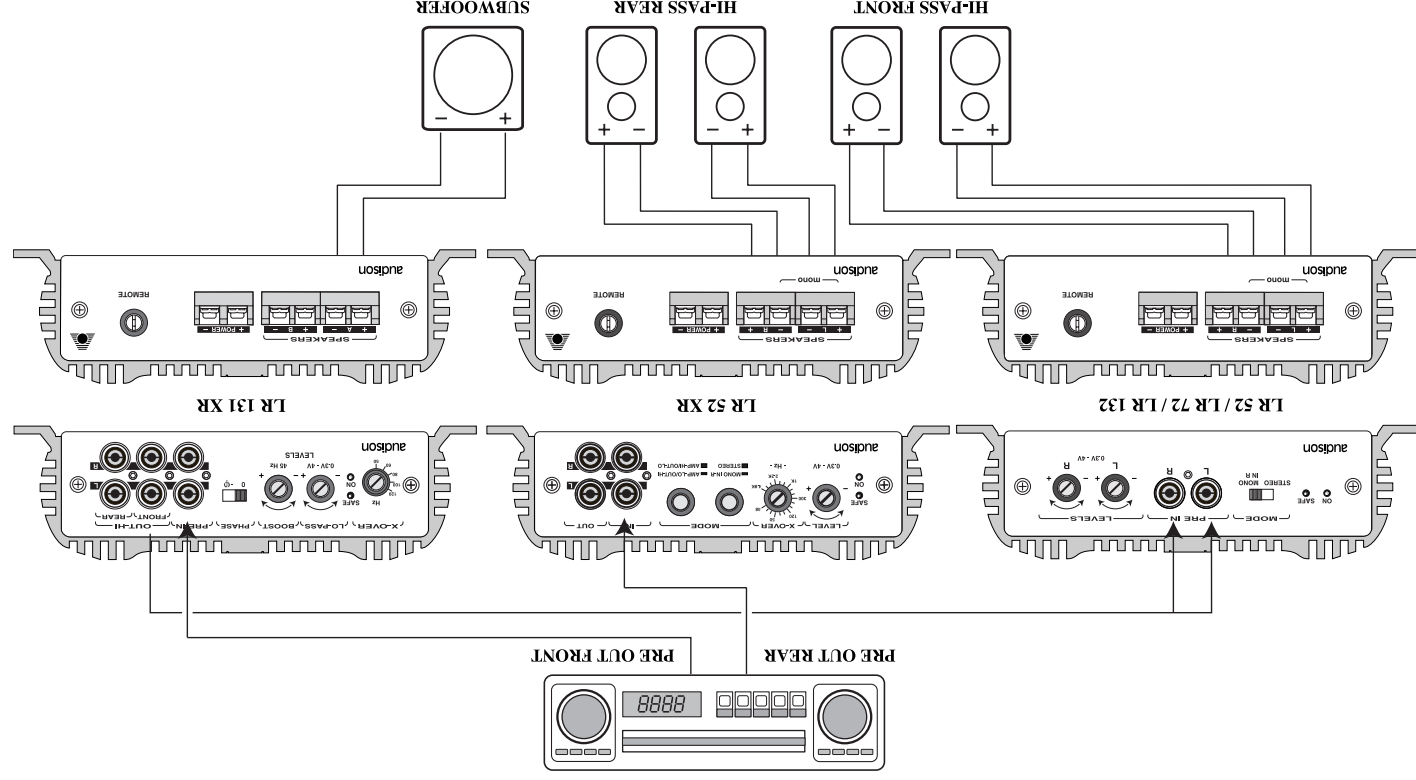
- Pour un bon fonctionnement de l'appareil, il est très important de veiller à l'installer dans un endroit où la température ne tombe jamais au dessous de 0°C et ne dépasse jamais 55°C.
- L'installation doit se faire dans un endroit sec et bien ventilé.
- L'alimentation est de type 12 VCC avec négatif à la masse. S'assurer que les caractéristiques de l'installation du véhicule soient indiquées pour ce type d'appareil.
- Pour une conduite sans risque, nous conseillons un niveau d'écoute ne couvrant pas le bruit du trafic environnant.

INSTALLATION

Pour le montage utiliser les rondelles et vis fournies à cet effet. Pour un résultat optimum il est recommandé d'utiliser les éléments de la ligne **audison cable** suivants: câbles d'alimentation, câbles signal, câbles pour haut-parleurs, connecteurs RCA et tous les accessoires complétant le branchement.

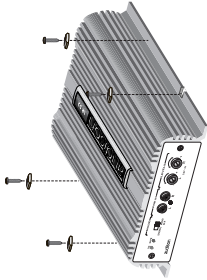
ATTENTION

- **ENTRÉES:** Si la masse de sortie de l'auto-radio n'est pas la même que celle du châssis, relier le fil du câble isolant au châssis de l'auto-radio.
- **SORTIES:** Ne jamais connecter entre elles ou sur la masse les sorties -R et -L. Avant d'utiliser un filtre crossover, s'assurer que les canaux n'ont pas de masse commune.
- **RÉGLAGES:** Si des phénomènes de saturation apparaissent à un niveau de volume modéré, cela signifie que le signal sort distordu de l'auto-radio. En ce cas, abaisser le volume de l'autoradio jusqu'à ce que le phénomène disparaisse et régler ensuite les niveaux de l'amplificateur.



FRONT, SUBWOOFER AND FREQUENCY VARIABLE REAR WITH FADER

UNIT FIXING



SIZE OF POWER CABLE

4/5 m (13/16 feet) length

Load	4 Ohms	2 Ohms
Measure Unit	mm ²	A.W.G.
LR 52	5	10
LR 72	5	10
LR 132	8	8
	8	17
	8	5

audison cable



Cable must be chosen according to the system total power and to the length of the cable used to realise the system itself.

POWER IN TERMINAL BLOCK	CABLE	+ BATTERY and GROUND	mm (inch)
RB 4.55.1G	PR 80.24.R - B	MAINPOWER 5 (red and black)	f = 6 (24)
RB 4.55.1G	PR 62.19.R - B	POWERFLOW 7 (red and black)	f = 8 (31)
RB 4.34.1G	PR 62.19.R - B	POWERFLOW 9 (red and black)	f = 6 (24)
			f = 8 (31)

RECOMMENDED SPEAKERS CONNECTIONS

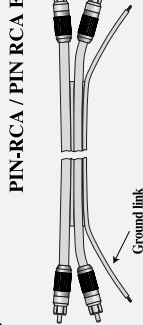
SPEAKERS TERMINAL BLOCK	CABLE
RB 4.34.1G	PR 52.17.R - B
RB 4.34.1G	PR 52.17.R - B
RB 4.34.1G	PR 52.17.R - B

RECOMMENDED PRE IN CONNECTIONS

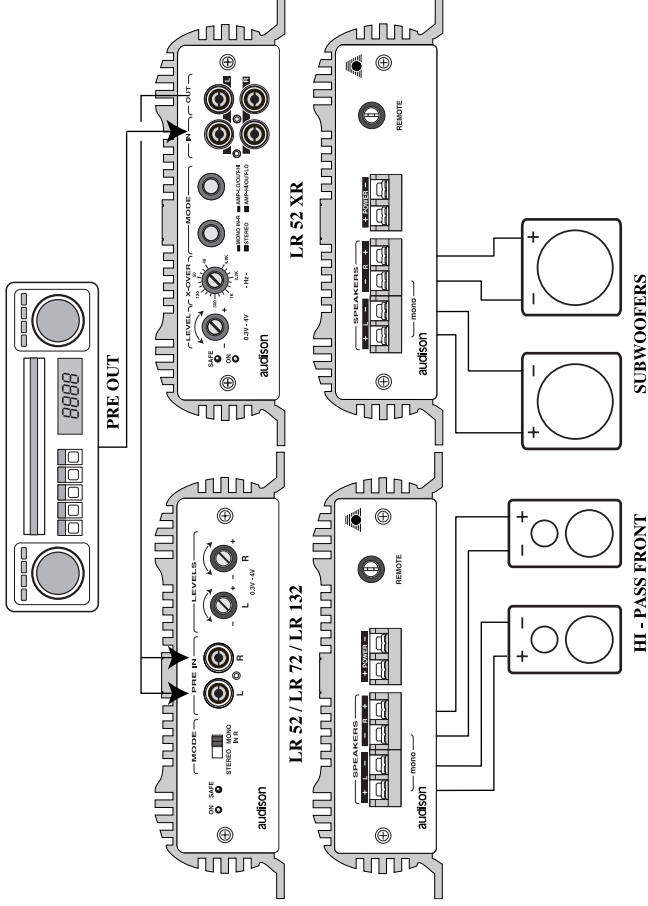
PIN-RCA / PIN RCA EXTENSIONS FIRST are available in the following length:		
CPP 6306	cm 300	(118.11 inch)
CPP 6406	cm 400	(157.48 inch)
CPP 6506	cm 500	(196.85 inch)
CPP 6606	cm 600	(236.22 inch)

The diagram shows a cable assembly with two RCA connectors at one end and a ground link at the other. The ground link is a separate wire that runs parallel to the main cable. The cable is labeled with the following specifications:

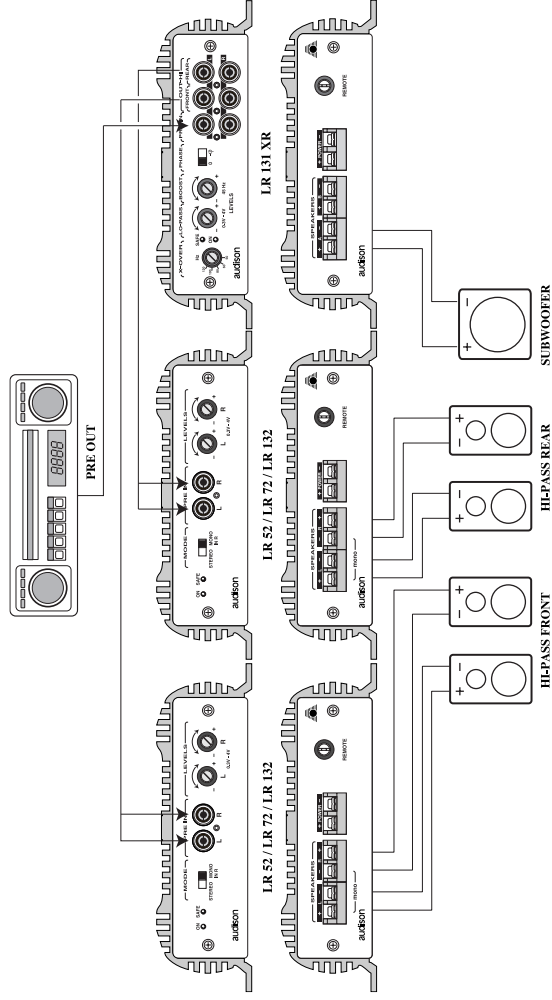
CPP 636	cm 30	(11.81 inch)
CPP 666	cm 60	(23.62 inch)
CPP 6106	cm 100	(39.37 inch)
CPP 6156	cm 150	(59.05 inch)
CPP 6206	cm 200	(78.74 inch)



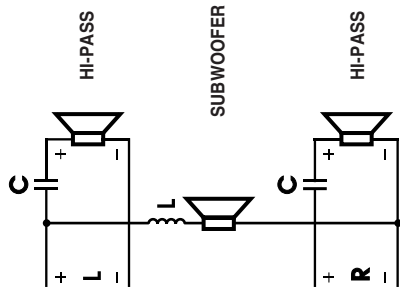
HI-PASS AND SUBWOOFER ACTIVE SYSTEM



FRONT, REAR AND SUBWOOFER ACTIVE SYSTEM

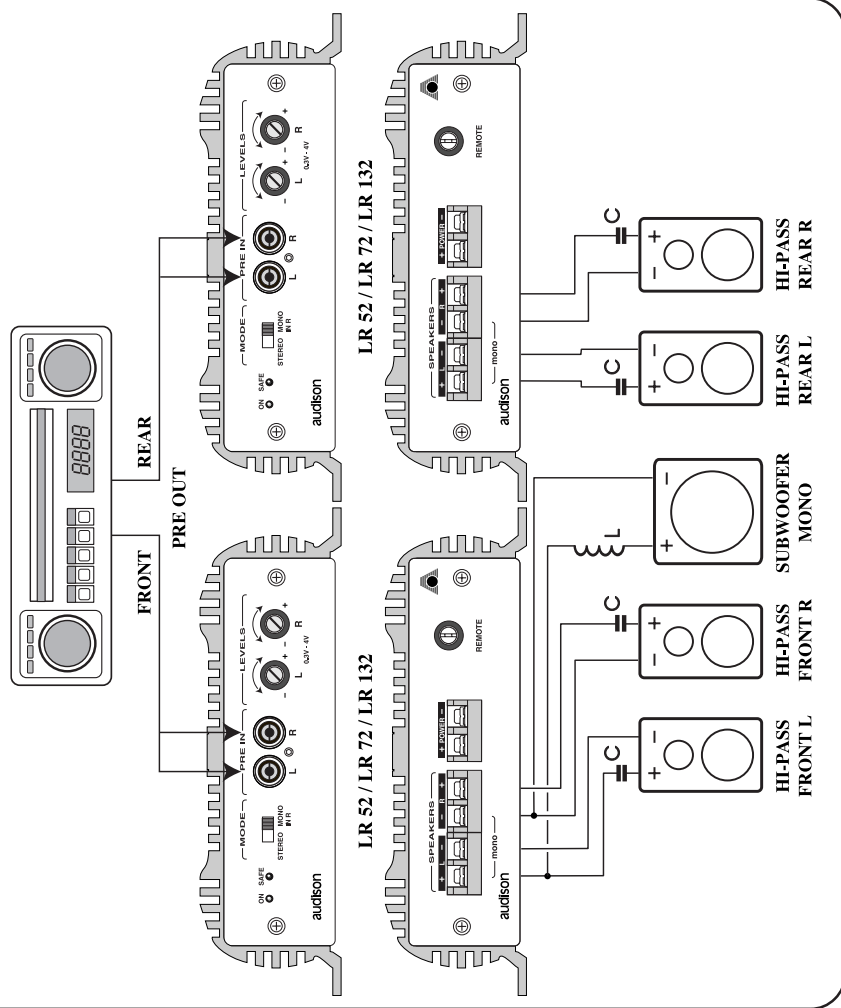


TRI - MODE CONNECTION

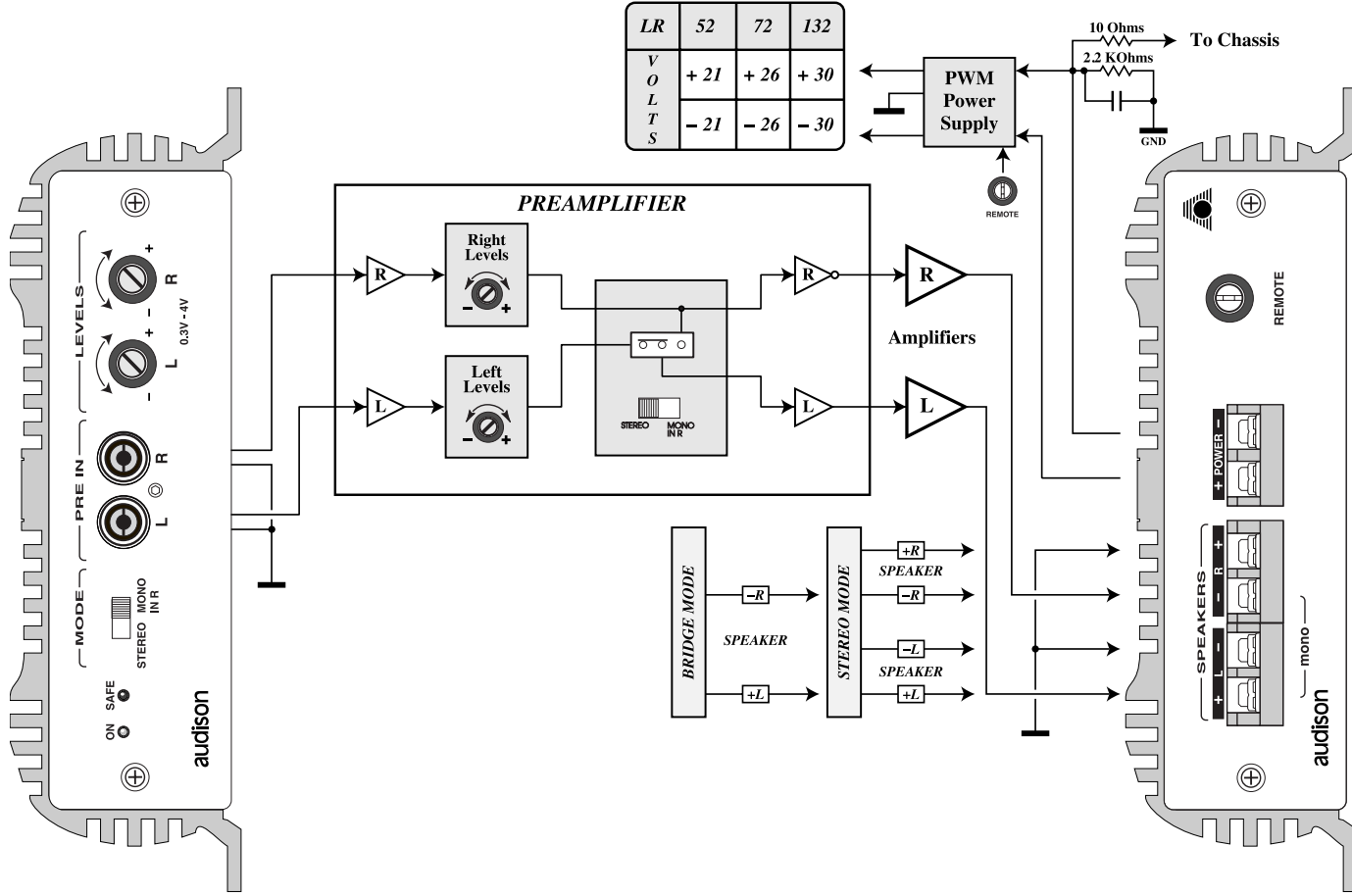


FREQUENCY Hertz	LOUDSPEAKERS IMPEDANCE			
	4 Ohms		8 Ohms	
	L (mH)	C (μF)	L (mH)	C (μF)
60	10.6	660	21.0	330
80	7.9	495	15.9	245
100	6.4	400	12.7	200
120	5.3	330	10.6	165
150	4.3	265	8.5	132
200	3.2	200	6.4	100

TRI MODE SYSTEM WITH FADER



BLOCK DIAGRAM

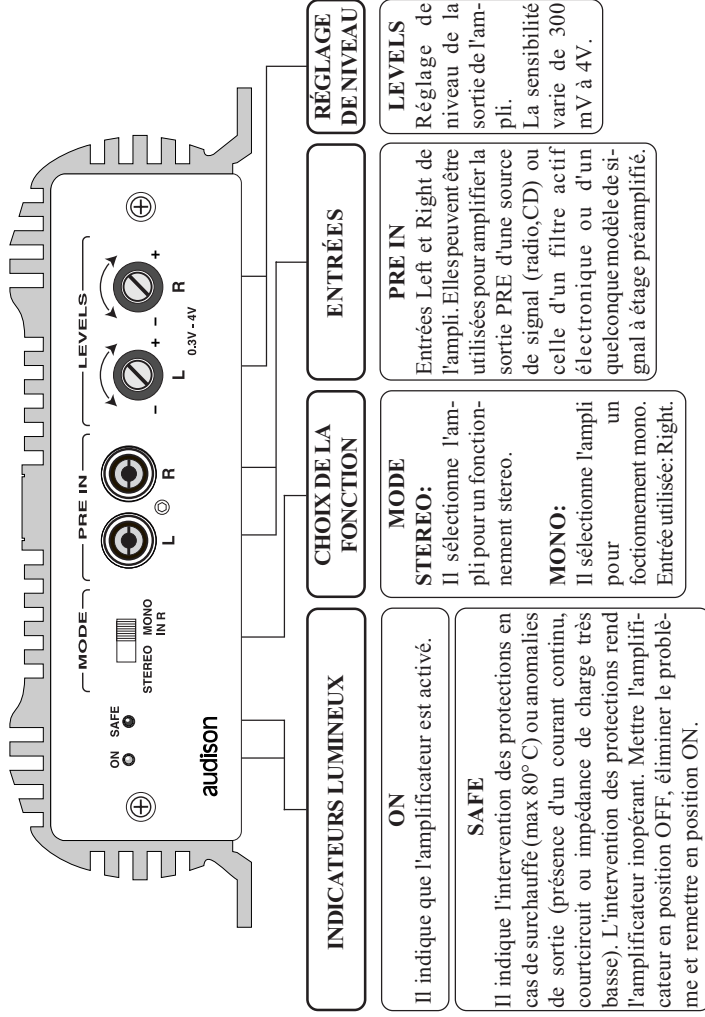


ALIMENTAZIONE
ASSORBIMENTO A VUOTO
ASSORBIMENTO MAX (Pot. Nominale)
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm)
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge
POTENZA NOMINALE CONT. (Toll. +10 %; -5 %)
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % THD; 12 VDC
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)
POTENZA OUT MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge
DISTORSIONE THD (1 KHz; 90% Pot. Nominale)
BANDA PASSANTE (-3 dB; Pot. Nominale)
FATTORE DI SMORZAMENTO (4 Ohm)
TEMPO DI SALITA
RAPPORTO SEGNALE RUMORE
SENSIBILITA' D'INGRESSO
IMPEDENZA D'INGRESSO
IMPEDENZA DI CARICO Stereo
IMPEDENZA DI CARICO Mono
REMOTE IN
DIMENSIONI (BxAxL)

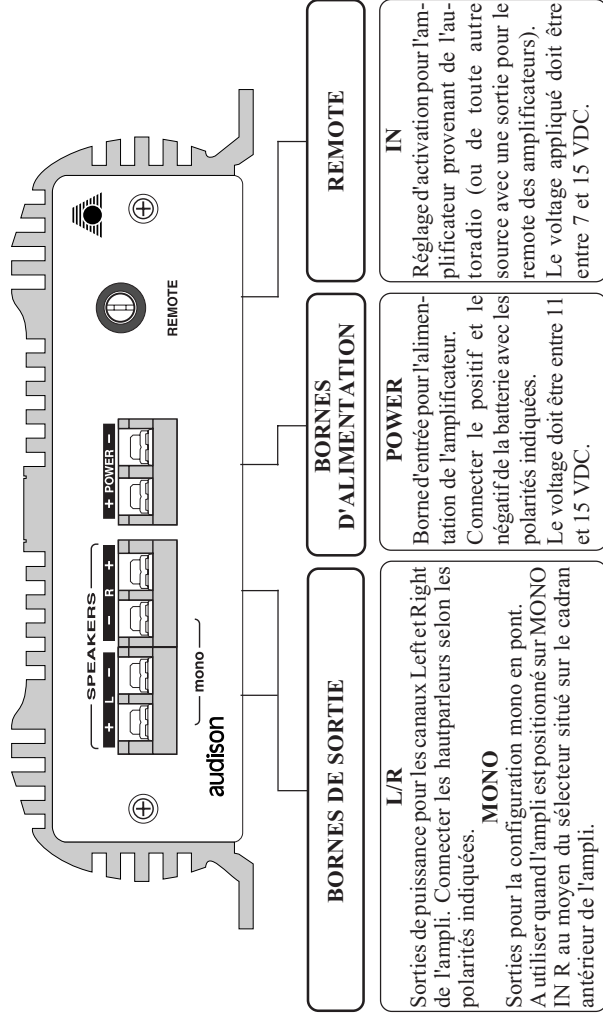
11 ÷ 15 VDC
0,7 A
12 A
50 W
150 W
30 W (RMS)
35 W (RMS)
50 W (RMS)
100 W (RMS)
0,07 %
4 Hz ÷ 100 KHz
150
4,5 µS
98 dBA
0,3 V ÷ 4 VRMS
15 K Ohm
8 - 4 - 2 Ohm
8 - 4 Ohm
7 ÷ 15 VDC
175 x 50 x 190 mm

POWER SUPPLY
IDLING CURRENT
MAX CONSUMPTION (Nominal Pwr)
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohms)
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohms) Bridge
CONT. NOMINAL POWER (Tol. +10%; -5%)
2 Ch x 4 Ohms; 0,3% THD; 12 VDC
CONT. OUT POWER (2 Ch x 4 Ohms; 13,8 VDC)
CONT. OUT POWER (2 Ch x 2 Ohms; 13,8 VDC)
MONO OUT POWER (1 Ch x 4 Ohms; 13,8 VDC) Bridge
DISTORTION THD (1 KHz; 90% Nominal Pwr)
BANDWIDTH (-3 dB; Nominal Pwr)
DAMPING FACTOR (4 Ohms)
RISE TIME
SIGNAL / NOISE RATIO
INPUT SENSITIVITY
INPUT IMPEDANCE
LOAD IMPEDANCE Stereo
LOAD IMPEDANCE Mono
REMOTE IN
DIMENSIONS (WxHxD)

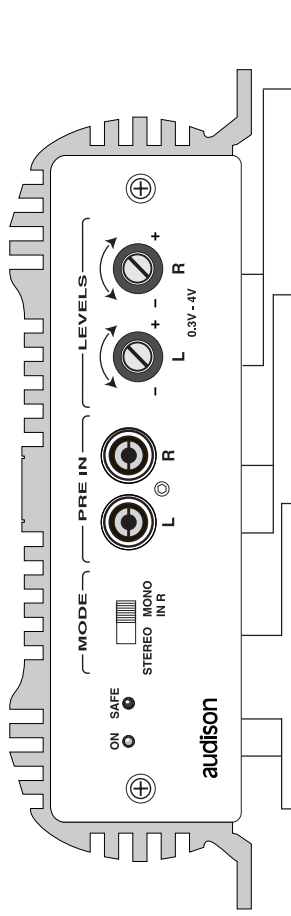
11 ÷ 15 VDC
0.7 A
12 A
50 W
150 W
30 W (RMS)
35 W (RMS)
50 W (RMS)
100 W (RMS)
0.07 %
4 Hz ÷ 100 KHz
150
4.5 µS
98 dBA
0.3 V ÷ 4 VRMS
15 K Ohms
8 - 4 - 2 Ohms
8 - 4 Ohms
7 ÷ 15 VDC
175 x 50 x 190 mm (6.88 x 1.96 x 7.48 inch)



DISPOSITION DES BORNES DE CONNECTION

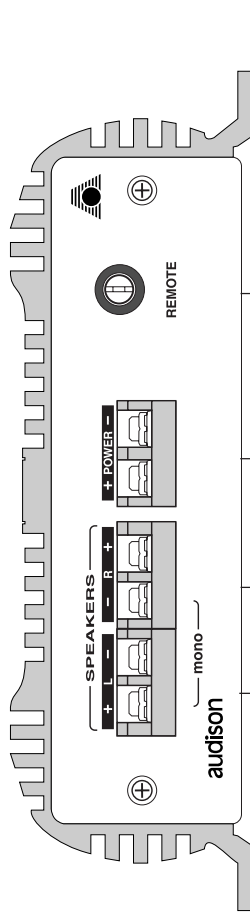


SCHALTER UND REGLER



FUNKTIONSANZEIGEN	FUNKTIONSWEISE	EINGÄNGE	PEGELREGLER
ON Leuchtet, wenn der Verstärker eingeschaltet ist.	MODE STEREO: Aktiviert den Stereo-Betrieb. MONO IN R: Erlaubt den Mono-Betrieb des Verstärkers. Dabei wird nur der rechte Eingang benutzt.	PRE IN Linker und rechter Eingang des Verstärkers. Hier wird der Vorverstärker-Ausgang einer Signalquelle (Autoradio mit Cassette, CD oder DAT), einer Aktivweiche oder jedes anderen Typs von Signalprozessor auf Vorverstärkerpegel angeschlossen.	LEVELS Pegelregler für die Lautsprecher-Ausgänge des Verstärkers. Empfindlichkeit zwischen 300mV und 4V regelbar.
SAFE Leuchtet, wenn die Schutzschaltungen eingreifen: bei zu hoher Temperatur (oberhalb 80° C) und Störungen an den Lautsprecher-Anschlüssen (Gleichstrom, Kurzschluß, zu niedrige Lastimpedanz). Wenn die Schutzschaltung eingreift, deaktiviert sich der Verstärker. Schalten Sie die Anlage aus und korrigieren Sie den Fehler. Dann können Sie den Verstärker wieder einschalten.			

ANSCHLUßKONFIGURATION



AUSGANGSKLEMMEN	STROMVERSORGUNG	REMOTE
L / R Ausgangsklemmen für den linken und rechten Kanal des Verstärkers. Verbinden Sie die Lautsprecher entsprechend der abgebildeten Polaritäten. MONO Ausgangsklemmen für den Mono-Brücken-Betrieb. Müssen benutzt werden, wenn das Gerät mittels Schalter auf der Frontseite in den Mono-Modus geschaltet wurde.	POWER Eingangsklemmen für die Stromversorgung des Verstärkers. Verbinden Sie das Plus- und Massekabel (Minus) mit den korrespondierenden Klemmen am Verstärker. Die angelegte Spannung muß zwischen 10 und 15 Volt betragen.	IN Anschluß für Schaltspannung zum Einschalten des Verstärkers, kommt vom Autoradio (oder von einem anderen Gerät, das ebenfalls über eine Schaltspannung für Verstärker verfügt). Die Schaltspannung muß zwischen 7 und 15 Volt Gleichspannung betragen.

LR 52

TECHNISCHE DATEN

NETZTEIL	11 ÷ 15 VDC
RUHESTROM	0,7 A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH (bei Nennleistung)	12 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Kan. je 4 Ohm Last)	50 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Kan. je 4 Ohm Last) Bridge	150 W
NENNLEISTUNG (Toleranz +10 %; -5 %)	
2 Kanäle je 4 Ohm Last; 0,3 % Klirrfaktor; 12 VDC	30 W (RMS)
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan. je 4 Ohm Last; 13,8 VDC)	35 W (RMS)
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan. je 2 Ohm Last; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
MONO-AUSGANGSLEIST. (1 Kan. je 4 Ohm Last; 13,8 VDC) Bridge	100 W (RMS)
KLIRRFAKTOR THD (bei 1 KHz; 90 % Nennleistung)	0,07 %
LEISTUNGSBANDBREITE (-3 dB; Nennleistung)	4 Hz ÷ 100 KHz
DÄMPFUNGSFAKTOR (4 Ohm)	150
ANSTIEGSZEIT	4,5 µS
STORABSTAND	98 dB
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT	0,3 V ÷ 4 VRMS
EINGANGSIMPEDANZ	15 KOhm
LASTIMPEDANZ Stereo	8 - 4 - 2 Ohm
LASTIMPEDANZ Mono	8 - 4 Ohm
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
ABMESSUNGEN (BxHxT)	175 x 50 x 190 mm

LR 52

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION	11 ÷ 15 VDC
CONSUMMATION MIN.	0,7 A
CONSUMMATION MAX. (Puissance Nominale)	12 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm)	50 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge	150 W
PUISSANCE NOMINALE CONTINUE (Toll. +10 %; -5 %)	
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % DHT; 12 VDC	30 W (RMS)
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)	35 W (RMS)
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
PUISS. SORTIE MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge	100 W (RMS)
DISTORSION HARM. TOTALE (1 KHz; 90 % Puiss. Nom.)	0,07 %
BANDE PASSANTE (-3 dB; Puiss. Nom.)	4 Hz ÷ 100 KHz
COEFFICIENT D'AMORTISSEMENT (4 Ohm)	150
TEMPS DE MONTÉE	4,5 µS
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	98 dB
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE	0,3 V ÷ 4 VRMS
IMPEDANCE D'ENTRÉE	15 KOhm
IMPEDANCE DE CHARGE Stereo	8 - 4 - 2 Ohm
IMPEDANCE DE CHARGE Mono	8 - 4 Ohm
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONS (BxHxL)	175 x 50 x 190 mm

LR 72

DATI TECNICI

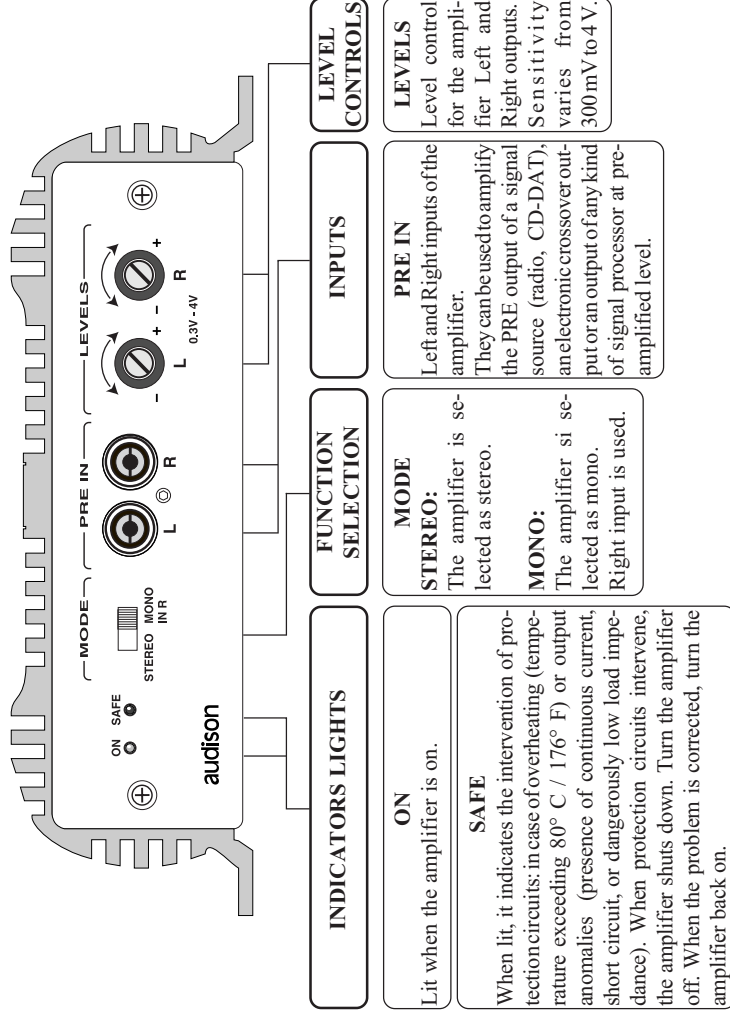
ALIMENTAZIONE	11 ÷ 15 VDC
ASSORBIMENTO A VUOTO	0,8 A
ASSORBIMENTO MAX (Pot. Nominale)	14 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm)	75 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge	225 W
POTENZA NOMINALE CONT. (Toll. +10 %; -5 %)	
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % THD; 12 VDC	45 W (RMS)
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)	75 W (RMS)
POTENZA OUT MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge	150 W (RMS)
DISTORSIONE THD (1 KHz; 90% Pot. Nominale)	0,07 %
BANDA PASSANTE (-3 dB; Pot. Nominale)	4 Hz ÷ 100 KHz
FATTORE DI SMORZAMENTO (4 Ohm)	150
TEMPO DI SALITA	4,5 µS
RAPPORTO SEGNALE RUMORE	98 dBA
SENSIBILITA' D'INGRESSO	0,3 V ÷ 4 VRMS
IMPEDENZA D'INGRESSO	15 KOhm
IMPEDENZA DI CARICO Stereo	8 - 4 - 2 Ohm
IMPEDENZA DI CARICO Mono	8 - 4 Ohm
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONI (BxAxL)	175 x 50 x 290 mm

LR 72

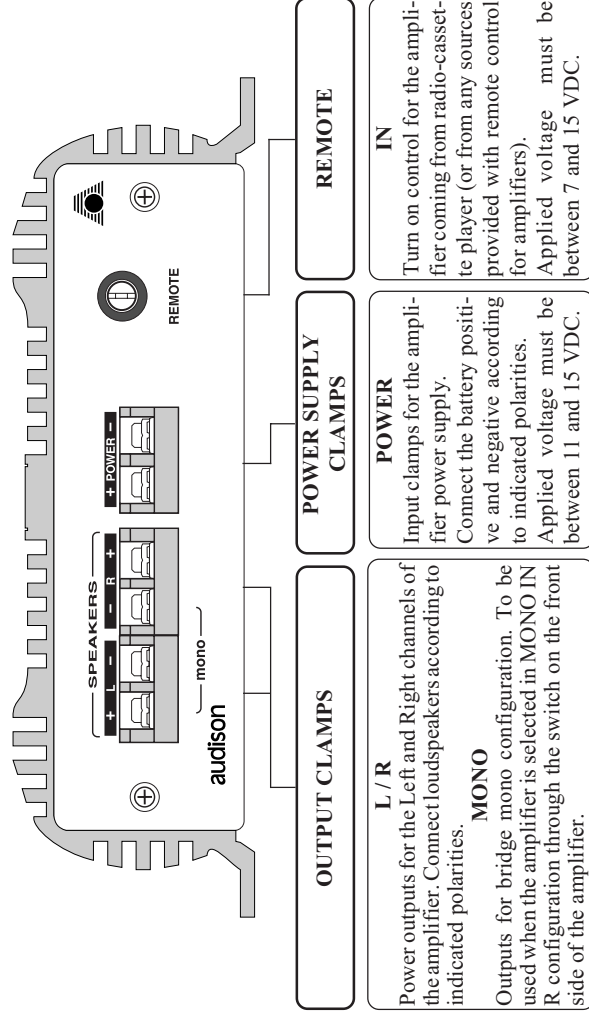
TECHNICAL DATA

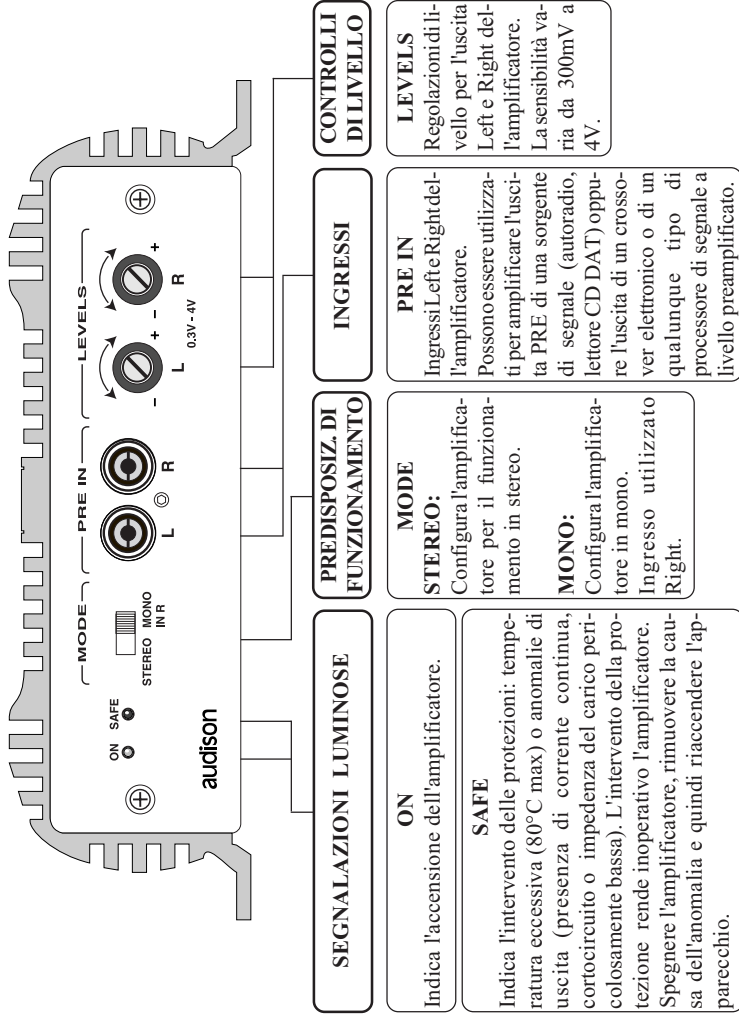
POWER SUPPLY	11 ÷ 15 VDC
IDLING CURRENT	0,8 A
MAX CONSUMPTION (Nominal Pwr)	14 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohms)	75 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohms) Bridge	225 W
CONT. NOMINAL POWER (Tol. +10%; -5%)	
2 Ch x 4 Ohms; 0,3% THD; 12 VDC	45 W (RMS)
CONT. OUT POWER (2 Ch x 4 Ohms; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
CONT. OUT POWER (2 Ch x 2 Ohms; 13,8 VDC)	75 W (RMS)
MONO OUT POWER (1 Ch x 4 Ohms; 13,8 VDC) Bridge	150 W (RMS)
DISTORTION THD (1 KHz; 90% Nominal Pwr)	0,07 %
BANDWIDTH (-3 dB; Nominal Pwr)	4 Hz ÷ 100 KHz
DAMPING FACTOR (4 Ohms)	150
RISE TIME	4,5 µS
SIGNAL / NOISE RATIO	98 dBA
INPUT SENSITIVITY	0,3 V ÷ 4 VRMS
INPUT IMPEDANCE	15 KOhms
LOAD IMPEDANCE Stereo	8 - 4 - 2 Ohms
LOAD IMPEDANCE Mono	8 - 4 Ohms
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONS (WxHxD)	175 x 50 x 290 mm (6.88 x 1.96 x 11.41 inch)

CONTROLS AND FUNCTIONS

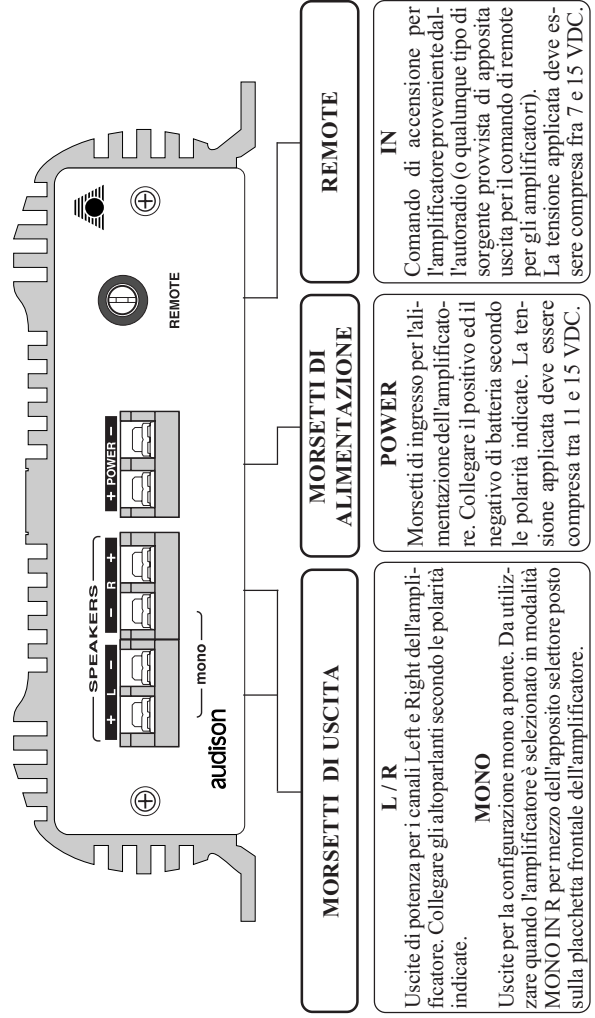


CONFIGURATION OF CONNECTING CLAMPS





CONFIGURAZIONE DEI MORSETTI DI COLLEGAMENTO



LR 72

TECHNISCHE DATEN

NETZTEIL	11 ÷ 15 VDC
RUHESTROM	0,8 A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH (bei Nennleistung)	14 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Kan., je 4 Ohm Last)	75 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Kan., je 4 Ohm Last) Bridge	225 W
NENNLEISTUNG (Toleranz +10 %; -5 %)	
2 Kanäle je 4 Ohm Last; 0,3 % Klirrfaktor; 12 VDC	45 W (RMS)
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan., je 4 Ohm Last; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan., je 2 Ohm Last; 13,8 VDC)	75 W (RMS)
MONO-AUSGANGSLEIST. (1 Kan., je 4 Ohm Last; 13,8 VDC) Bridge	150 W (RMS)
KLIRRFAKTOR THD (bei 1 KHz; 90 % Nennleistung)	0,07 %
LEISTUNGSBANDBREITE (-3 dB; Nennleistung)	4 Hz ÷ 100 KHz
DÄMPFUNGSFAKTOR (4 Ohm)	150
ANSTIEGSZEIT	4,5 µS
STORABSTAND	98 dBA
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT	0,3 V ÷ 4 VRMS
EINGANGSIMPEDANZ	15 KOhm
LASTIMPEDANZ Stereo	8 - 4 - 2 Ohm
LASTIMPEDANZ Mono	8 - 4 Ohm
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
ABMESSUNGEN (BxHxT)	175 x 50 x 290 mm

DEUTSCH

LR 72

DONNÉES TECHNIQUES

ALIMENTATION	11 ÷ 15 VDC
CONSUMMATION MIN.	0,8 A
CONSUMMATION MAX. (Puissance Nominale)	14 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm)	75 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge	225 W
PUISSANCE NOMINALE CONTINUE (Toll. +10 %; -5 %)	
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % DHT; 12 VDC	45 W (RMS)
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)	50 W (RMS)
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)	75 W (RMS)
PUISS. SORTIE MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge	150 W (RMS)
DISTORSION HARM. TOTALE (1 KHz; 90 % Puiss. Nom.)	0,07 %
BANDE PASSANTE (-3 dB; Puiss. Nom.)	4 Hz ÷ 100 KHz
COEFFICIENT D'AMORTISSEMENT (4 Ohm)	150
TEMPS DE MONTÉE	4,5 µS
RAPPORT SIGNAL/BRUIT	98 dBA
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE	0,3 V ÷ 4 VRMS
IMPEDANCE D'ENTRÉE	15 KOhm
IMPEDANCE DE CHARGE Stereo	8 - 4 - 2 Ohm
IMPEDANCE DE CHARGE Mono	8 - 4 Ohm
REMOTE IN	7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONS (BxHxL)	175 x 50 x 290 mm

FRANÇAIS

LR 132**DATI TECNICI**

ALIMENTAZIONE 11 ÷ 15 VDC
ASSORBIMENTO A VUOTO 1 A
ASSORBIMENTO MAX (Pot. Nominale) 24 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm) 135 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge 405 W
POTENZA NOMINALE CONT. (Toll. +10 %; -5 %)
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % THD; 12 VDC
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)
POTENZA OUT CONTINUA (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)
POTENZA OUT MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge 300 W (RMS)
DISTORSIONE THD (1 KHz; 90% Pot. Nominale) 0,07 %
BANDA PASSANTE (-3 dB; Pot. Nominale) 4 Hz ÷ 100 KHz
FATTORE DI SMORZAMENTO (4 Ohm) 150
TEMPO DI SALITA 4,5 µS
RAPPORTO SEGNALE RUMORE 98 dBA
SENSIBILITA' D'INGRESSO 0,3 V ÷ 4 VRMS
IMPEDENZA D'INGRESSO 15 KOhm
IMPEDENZA DI CARICO Stereo 8 - 4 - 2 Ohm
IMPEDENZA DI CARICO Mono 8 - 4 Ohm
REMOTE IN 7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONI (BxAxL) 175 x 50 x 330 mm

ITALIANO**LR 132****TECNISCHE DATEN**

NETZTEIL 11 ÷ 15 VDC
RUHESTROM 1 A
MAXIMALER STROMVERBRAUCH (bei Nennleistung) 24 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Kan. je 4 Ohm Last) 135 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Kan. je 4 Ohm Last) Bridge 405 W
NENNLEISTUNG (Toleranz +10 %; -5 %)
2 Kanäle je 4 Ohm Last; 0,3 % Klirrfaktor; 12 VDC
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan. je 4 Ohm Last; 13,8 VDC)
DAUER-AUSGANGSLEIST. (2 Kan. je 2 Ohm Last; 13,8 VDC)
MONO-AUSGANGSLEIST. (1 Kan. je 4 Ohm Last; 13,8 VDC) Bridge 300 W (RMS)
KLIRRFAKTOR THD (bei 1 KHz; 90 % Nennleistung) 0,07 %
LEISTUNGSBANDBREITE (-3 dB; Nennleistung) 4 Hz ÷ 100 KHz
DÄMPFUNGSAKTOR (4 Ohm) 150
ANSTIEGSZEIT 4,5 µS
STORABSTAND 98 dBA
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT 0,3 V ÷ 4 VRMS
EINGANGSIMPEDANZ 15 KOhm
LASTIMPEDANZ Stereo 8 - 4 - 2 Ohm
LASTIMPEDANZ Mono 8 - 4 Ohm
REMOTE IN 7 ÷ 15 VDC
ABMESSUNGEN (BxHxT) 175 x 50 x 330 mm

DEUTSCH**LR 132****TECHNICAL DATA**

POWER SUPPLY 11 ÷ 15 VDC
IDLING CURRENT 1 A
MAX CONSUMPTION (Nominal Pwr) 24 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohms) 135 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohms) Bridge 405 W
CONT. NOMINAL POWER (Tol. +10%; -5%)
2 Ch x 4 Ohms; 0.3% THD; 12 VDC
CONT. OUT POWER (2 Ch x 4 Ohms; 13.8 VDC)
CONT. OUT POWER (2 Ch x 2 Ohms; 13.8 VDC)
MONO OUT POWER (1 Ch x 4 Ohms; 13.8 VDC) Bridge 300 W (RMS)
DISTORTION THD (1 KHz; 90% Nominal Pwr) 0.07 %
BANDWIDTH (-3 dB; Nominal Pwr) 4 Hz ÷ 100 KHz
DAMPING FACTOR (4 Ohms) 150
RISE TIME 4.5 µS
SIGNAL / NOISE RATIO 98 dB
INPUT SENSITIVITY 0.3 V ÷ 4 VRMS
INPUT IMPEDANCE 15 KOhms
LOAD IMPEDANCE Stereo 8 - 4 - 2 Ohms
LOAD IMPEDANCE Mono 8 - 4 Ohms
REMOTE IN 7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONS (WxHxD) 175 x 50 x 330 mm (6.88 x 1.96 x 12.99 inch)

ENGLISH**LR 132****DONNÉES TECHNIQUES**

ALIMENTATION 11 ÷ 15 VDC
CONSOMMATION MIN. 1 A
CONSOMMATION MAX. (Puissance Nominale) 24 A
MAX DYNAMIC POWER (2 Ch x 4 Ohm) 135 W
MAX DYNAMIC POWER (1 Ch x 4 Ohm) Bridge 405 W
PUISSANCE NOMINALE CONTINUE (Toll. +10 %; -5 %)
2 Ch x 4 Ohm; 0,3 % DHT; 12 VDC
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC)
PUISSANCE SORTIE CONT. (2 Ch x 2 Ohm; 13,8 VDC)
PUISS. SORTIE MONO (1 Ch x 4 Ohm; 13,8 VDC) Bridge 300 W (RMS)
DISTORSION HARM. TOTALE (1 KHz; 90 % Puiss. Nom.) 0,07 %
BANDE PASSANTE (-3 dB; Puiss. Nom.) 4 Hz ÷ 100 KHz
COEFFICIENT D'AMORTISSEMENT (4 Ohm) 150
TEMPS DE MONTÉE 4,5 µS
RAPPORT SIGNAL/BRUIT 98 dBA
SENSIBILITÉ D'ENTRÉE 0,3 V ÷ 4 VRMS
IMPEDANCE D'ENTRÉE 15 KOhm
IMPEDANCE DE CHARGE Stereo 8 - 4 - 2 Ohm
IMPEDANCE DE CHARGE Mono 8 - 4 Ohm
REMOTE IN 7 ÷ 15 VDC
DIMENSIONS (BxHxL) 175 x 50 x 330 mm

FRANÇAIS